

CVIČENÍ 11

22. květen 2017

Cvičení 1. Ze stránky <http://www.statsci.org/data/general/titanic.html> získejte data `titanic`, zjistěte, co znamenají jednotlivé proměnné a jaké jsou mezi nimi vztahy. Budeme modelovat pravděpodobnost přežití v závislosti na pohlaví, věku a třídě.

Cvičení 2. Pomocí vhodných diagnostických grafů si udělejte představu o závislosti pravděpodobnosti přežití na pohlaví, věku a třídě.

Cvičení 3. Na základě zkušeností ze Cvičení 2 a vhodných statistických testů nařídíte model pro závislost pravděpodobnosti přežití na pohlaví, věku a třídě.

Cvičení 4. Interpretujte výsledky modelu ze Cvičení 3.

Cvičení 5. Vyzkoušejte si diagnostiku modelu ze Cvičení 3.